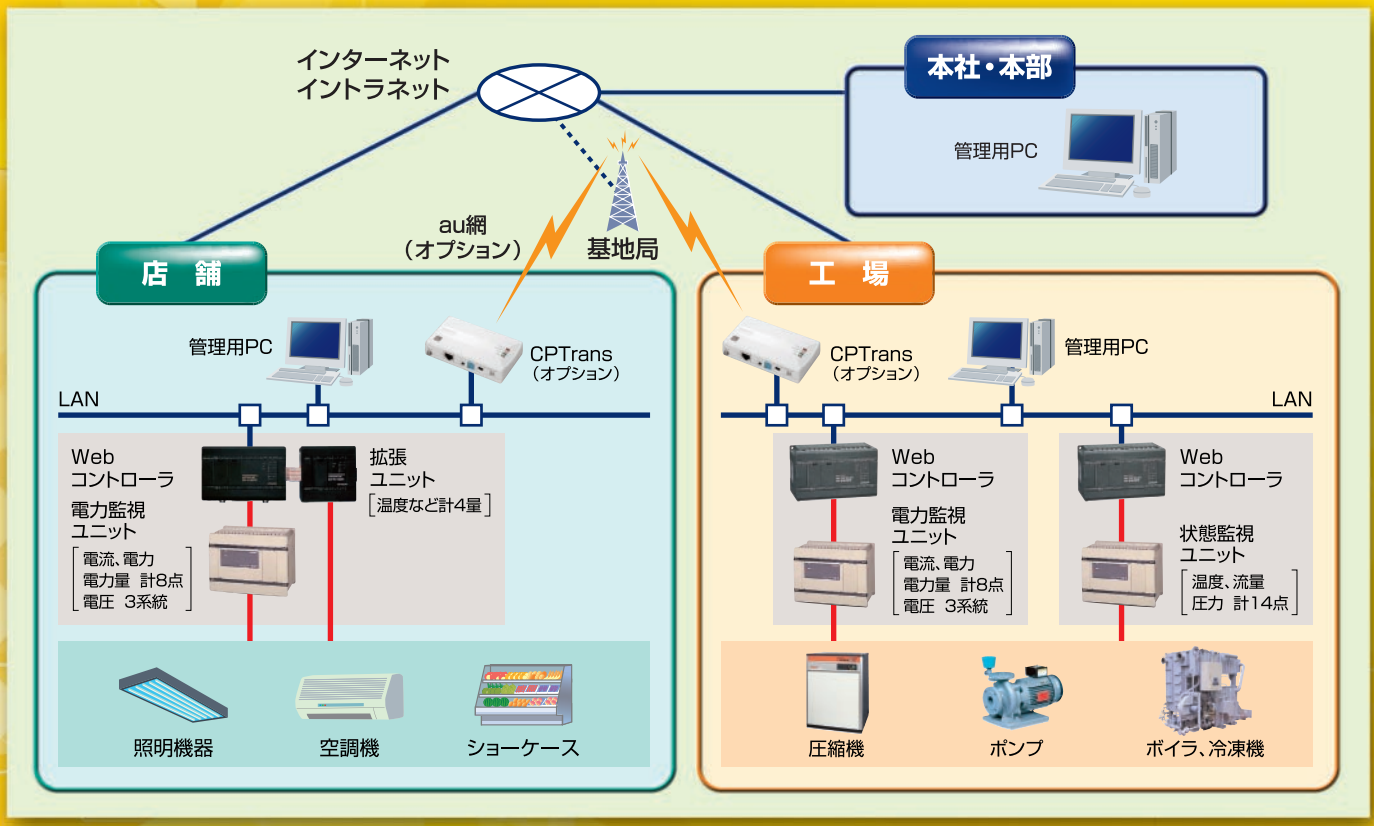
ソリューションシステム

HITACHI
Inspire the Next

Webコントローラや無線通信端末を利用した

小規模エネルギー管理システム

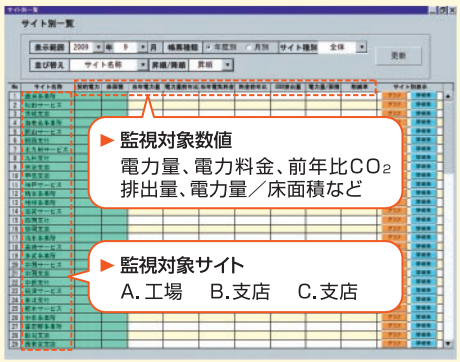
改正省エネルギー法に対応、店舗・営業所・工場内のエネルギー使用量・機器状態を監視し、遠隔地の本社・本部からも管理ができます。



特　長

1 LANを利用して、複数拠点の電力監視・機器の状態監視が可能

- データ収集ユニットとWebコントローラによるコンパクトな構成
- 電力監視ユニット、状態監視ユニットなど、目的に応じたデータ収集端末を用意
  （電圧、電流、電力量、温度、圧力、流量、警報、漏れ電流など）
- WebコントローラによりLAN接続が容易、既設制御盤にも設置が簡単
- 収集データから、不要な照明の消灯など、省エネを実現



本部監視画面例

2 無線通信網により、セキュアなデータ収集システム構築が可能（オプション）

- 多店舗、工場などのデータを専用線の設置工事なしに監視が可能
- 社内情報システム網と別回線のシステム構築や回線の改変が容易
  （パケット通信端末CPTrans-EXとau網による無線通信網接続で、よりセキュアなシステムを構築）

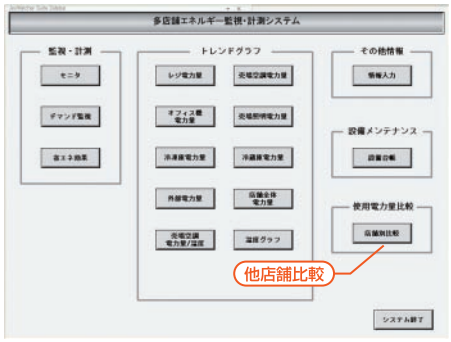
3 管理ソフトを標準装備

- 複数拠点の電力管理、デマンド監視、設備保全台帳、省エネ効果など

監視用パソコン画面例

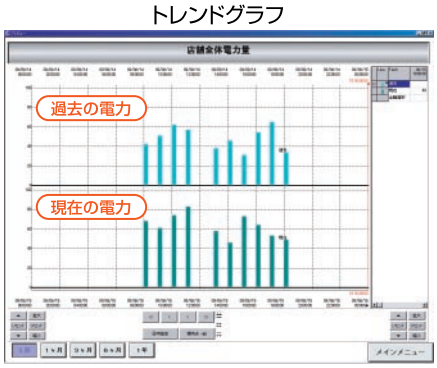
「多店舗エネルギー管理システム」に適用した場合の管理PC画面例を示します。

メインメニュー



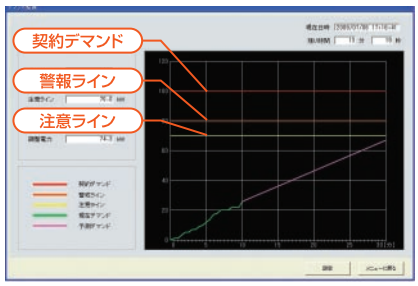
電力・温度監視モニタ

トレンドグラフ



省電力効果

デマンド監視



設備台帳

※本画面はイメージ図であり、実際の画面とは異なります。

主な仕様（多店舗エネルギー管理システムの例）

ユニット名、機能		主な仕様
構成端末	電力監視ユニット	[H-NET 電流、電力演算ユニット　DE-8IWH3BM] ●電流、電力、電力量など8回路、電圧3系統
	Webコントローラ	[23点タイプ　EH-WA23DR] ●DC入力24V×13点、アナログ入力×2量、リレー出力×10点、アナログ出力×1量 [増設ユニット　EH-A4ERTD] ●RTD×4量
	パケット通信端末（オプション）	[CPTrans-EX] ●cdmaOne/CDMA 1X、(上り)最大64kbps、(下り)最大144bps ●外部インターフェース：10/100BASE-T
ソフト機能	監視	[　電力　]：照明電力、空調電力、冷凍機等の電力をパソコン画面に表示 [　温度　]：売場温度、ショウケースの温度等を表示
	操作・管理	[デマンド監視]：契約値、警報値、注意値等を設定し電力を監視 [省エネ効果]：前年と当年の電力量を比較し、省エネ効果を表示 [設備台帳]：設備機器の明細と保守履歴を入力、管理 [情報入力]：当日の天候、温度、売上額、来客数等と省エネ活動記録を記入
	管理	[トレンドグラフ]：前年と当年の電力トレンドを並列に表示（日、1、3、6か月、年） [詳細データ保存]：1分間隔で収集した電力量を、日報データで出力

●本システムは個別にお打合わせの上、お見積りさせていただきますので、下記の営業窓口にお問い合わせください。

⚠安全に関するご注意	●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

環境・省エネに貢献する

株式会社 日立産機システム

お問い合わせ営業窓口

信用と行き届いたサービスの当社へ

本社・営業統括本部
ソリューション営業部　〒101-0022　東京都千代田区神田練塀町3番地（AKSビル）　(03) 4345-6047（ダイヤルイン）

北海道支社　(011) 611-1224（代表）
東北支社　(022) 364-2710（代表）
福島支店　(024) 961-0500（代表）
関東支社　(03) 4345-6045（ダイヤルイン）
新潟支店　(025) 274-6914（代表）
横浜支店　(045) 540-2731（代表）
甲信支店　(0266) 56-6222（代表）
西東京支店　(042) 660-1078（代表）
茨城支店　(029) 273-7424（代表）
北陸支社　(076) 420-5711（代表）
中部支社　(052) 884-5811（代表）
静岡支店　(0545) 55-3260（代表）
関西支社　(06) 4868-1230（代表）
京滋支店　(075) 661-1081（代表）
中国支社　(082) 546-6180（ダイヤルイン）
山口支店　(0835) 23-7705（代表）
四国支社　(087) 882-1192（代表）
九州支社　(092) 651-0141（代表）
国際営業部　(03) 4345-6063（ダイヤルイン）

http://www.hitachi-ies.co.jp

●このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

AA-484　2009.10
Printed in Japan(H)